

Faire le point

Aide-mémoire

- Addition et soustraction de fractions (p. 30)
- Additionner et soustraire des fractions (p. 30)
- Multiplication de fractions (p. 31)
- Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale (p. 28)
- Passer d'une écriture décimale finie à une écriture fractionnaire (p. 28)
- Division de fractions (p. 31)
- Priorités des opérations (p. 26)
- Soustractions de nombres relatifs (p. 18)

1 Effectue.

a) $\frac{7}{5} + \frac{5}{7} =$ _____

b) $\frac{16}{9} + \frac{8}{18} =$ _____

c) $\frac{3}{5} : \frac{9}{10} =$ _____

2 Entoure la ou les bonnes réponses.

a) $\frac{7}{3} + \frac{6}{21} =$	$\frac{2}{3}$	$\frac{42}{63}$	$\frac{55}{21}$
b) $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{2} =$	$\frac{3}{4}$	$\frac{75}{10}$	0,75
c) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{4} =$	$\frac{1}{8}$	$-\frac{5}{12}$	$\frac{25}{32}$
d) $\frac{5}{9} - 5 =$	$\frac{1}{9}$	$-\frac{40}{9}$	$\frac{20}{45} = \frac{4}{9}$
e) $(-0,\bar{3}) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$	1	$\frac{1}{9}$	$-0,\bar{1}$
f) $-\frac{1}{4} - \frac{7}{5} =$	$-\frac{33}{20}$	$\frac{33}{20}$	$\frac{-8}{-1} = 8$
g) $\frac{2}{9} : \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{2} =$	$\frac{1}{9}$	$\frac{49}{36}$	$\frac{4}{9}$

SUITE →

- 3 Fabio a utilisé les deux tiers de son forfait de téléphone portable pour envoyer des SMS et le quart du reste pour des MMS.

Quelle fraction du forfait les MMS représentent-ils?

- 4 Dans un marché, les $\frac{2}{5}$ des étalages sont couverts de fruits et légumes, et le quart de poissons. Le reste est constitué de produits textiles.

Quelle fraction de l'ensemble des produits cette dernière catégorie représente-t-elle?

- 5 Tu tapes sur un clou de 30 mm de long. En un coup, tu l'enfonces de $\frac{9}{10}$ de centimètres.

Combien de coups te faudra-t-il pour l'enfoncer complètement?
